Plucker

Mon cher abbé!

C'étoit une vision que de vous voir à Bonn, que de vous voir à Bonn. Comment, le sac sur le dos, l'abbé — Allons pourrons-nous voyager!

Monsieur Geissler s'impatiente d'avoir de nouvelles sur le brevet. Son appareil marche <u>admirablement</u>, après des précautions nouvelles à prendre les différents „dilatomètres" sont d'un accord parfait. Ne veuillez vous soumettre l'appareil de Paris à des ~~expériences~~ épreuves décisives. Pour faire bien l'affaire — le brevet étant accordé — il faut qu'il vienne à Paris lui même. Je lui ai conseillé de s'arranger avec M. Dubosc, de manière que les deux partagent le profit

Les considérations théoriques (qui s'attachent à l'appareil) sont importantes : aucun doute il faut

qu'ils me construisent differents appareils pour les mener à bout. Avant d'envoyer mon travail à Poggendorf, je vous en ferai un extrait

M. Beer vous salue, (l'impression de son livre est presque ~~[illegible]~~ terminée.

Mad Plucker vous exprime bien de regrets, de ne pas vous avoir vu

Bonn ce 29 Oct.

Tout à vous

Plucker

Vous m'obligeriez bien en me répondant de suite, il n'en faut que deux mots.

PARIS
31
OCT
52
(60)

P.D.

BONN
29 10 11-12

Monsieur

Monsieur l'Abbé Moigno

à

Paris
rue St Jacques
125.

franco

3
11

Rue Bonaparte pension Ste Marie

Monsieur!

J'ai remis les sept échantillons de mica, que vous avez bien voulu me confier, à Mr Geissler pour leur donner une place dans une caisse destinée à Mr Ruhmkorff, qui vous les fera parvenir. J'en ai pris des petits fragments seulement pour les soumettre à l'action de l'aimant. Dans tous les cas, ainsi que dans les expériences que j'ai fait avec d'autres ~~exp~~ échantillons, j'ai vérifié que le plan contenant les deux axes optiques est toujours repoussé par l'aimant, c'est à dire, que c'est tantôt la petite, tantôt la grande diagonale qui prend la position équatoriale. Une lame de mica à un seul axe optique, suspendue horizontalement, s'est

comportée comme un corps amorphe.

Ainsi, la même cause physique qui fait changer d'élasticité optique — fait curieux que vous avez observé le premier — produit un changement analogue dans l'induction magnétique de ces corps.

Je vous remercie, Monsieur, de m'avoir donné l'occasion de faire ces expériences provoquées par les vôtres. Veuillez agréer les assurances de mon respect et de mon dévouement.

Bonn, ce 21. Dec. 1857

Plücker

DSI

AUTOGRAPHE

de

Plücker

Julius

OBSERVATIONS

1) L.a.s. 2 p. 4° Bonn, 29.10.(1852)
mit eigenh. Adresse an Abbé Moigno.
Schreibt über die Erfindung und
Verwertung der Geissler'schen Röhren,
deren Patentierung. Mit schön
erhaltenem Siegel.
Aus Sammlung Dr. K. Loewenfeld.

2) /L.a.s. 2 p.8°, /F./Bonn, 21.12.
1859, an Sénarmont, über Versuche mit Micafolien hinsichtl.
deren Verhalten im magnetischen
Felde, erwähnt Geissler und
Ruhmkorff.

Mathematiker, geb. 16.7.1801 Elberfeld, Schül. Dozent, später a.o. Prof. d. Math. a.d. Universität Bonn seit 1833, dann Prof am Friedr. Wilh. Gymnas. Berlin seit 1834, hierauf o. Prof. d. Math. in Halle seit 1836, später o. Prof. d. Math. u. Physik in Bonn, Empfänger der Copley-Medaille, Mitgl. zahlreicher gel. Gesellschaften. Gest: Bonn 22.5.1868.

Analytisch geom. Entwicklungen (1828–31) System d. anal. Geometrie (35) Theorie der algebr. Curven (39) System der Geometrie des Raumes (46) Théorèmes et problèmes sur le contact des sections coniques. Recherches sur les courbes algébriques de tous les degrés. Über die Krümmung d. Oberfläche in d. geg. Pkt. Über ein neues Coordinatensystem, ein neues Princip d. Geometrie u. den Gebr. allgemeiner Symbole u. unbest. Coëfficienten. Über eine neue Art i. d. analyt. Geometrie Punkte und Curven durch Gleichungen darzustellen. Wichtige Arbeiten auf dem von ihm entd. Gebiete der Liniengeometrie (68) Auf phys. Gebiete über das [illegible] Gesetz, Verhältnis zw. Magn. u. Diamagnetismus, Kraft d. Elektromagneten, deren Wirkung auf Krystalle u. deren opt. Achsen, magn. Verhalten der Gase, Einwirkung d. Mag. auf die Entladungen in Gasen, Constitution der Spectra von Gasen u. Dämpfen. Mit Geissler Arbeiten über Gasspectren.

Plücker (Julius) Mathematiker uud Physiker.
Prof. zu Berlin, Halle und seit 1836 zu Bonn. Seine Arbeiten über Entladungen im luftverdünnten Raum führten (mit Geißler) zur Erfindung der Geißlerröhre. Auch sonst ein außerordentlich guter Beobachter und Theoretiker, der in der Geometrie neue Gebiete (Liniengeometrie) erschlossen hat. [1801—1868.]
E.B.m.U. Bonn 29.10.(1852) an Abbé Moigno. 2S.4⁰. F.
„Monsieur Geißler s'impatiente d'avoir de nouvelles sur le brévet. Son appareil marche admirablement." Über Patentierung und Konstruktion eines Apparates. (Selten!)